



## Bando per l'ammissione al Corso di aggiornamento/formazione per insegnanti in

### “ESPERIMENTI DI CHIMICA ON LINE: ISTRUZIONI PER L'USO”

Attivato dalla Scuola di Scienze e tecnologie

Anno accademico 2019/2020

Approvato nel Consiglio della Scuola di Scienze e Tecnologie n. 115 del 16 settembre 2020

Direttore del Corso: Prof. Rossana Galassi

Componenti del Consiglio Scientifico: Di Nicola Corrado, Marchetti Fabio

Sede amministrativa del corso: Scuola di Scienze e Tecnologie

Segreteria organizzativa: e.mail: [segreteria.scienze@unicam.it](mailto:segreteria.scienze@unicam.it)

Segreteria didattica: e.mail: Rossana Galassi tel: 0737402243

Sito internet: <https://www.unicam.it/plschimica/>

#### **Art. 1 - FINALITA' e OBIETTIVI FORMATIVI**

Il corso è la naturale evoluzione di un corso di formazione nato in seno al Piano Lauree Scientifiche Chimica. Le sue finalità risiedono nel supportare e formare i docenti nella progettazione di percorsi formativi basati su esperimenti pratici di chimica generale ed inorganica e sui linguaggi della chimica che rendono unica questa disciplina naturale. Nel percorso si propongono metodi e strutture per la progettazione di percorsi didattici usando varie metodologie (IBSE, problem solving, 5E, flipped classroom etc.) attraverso l'istituzione di piattaforme o di altri mezzi multimediali. Durante i seminari verranno discusse le basi per la strutturazione in tutte le sue parti di un percorso formativo che si basi su un approccio sperimentale.

#### **Art. 2 - PROFILO PROFESSIONALE FORMATO**

*Il corso è rivolto a insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado ed è incentrato su metodi*

didattici applicati su questioni specifiche dell'insegnamento della chimica generale ed inorganica. L'insegnante che segue il corso deve possedere minime competenze in ambito chimico, matematico e fisico.

### Art. 3 – PIANO DIDATTICO

Attività formative	SSD	CFU	Ore di FAD	N. ore Lezione frontale	N. ore Didattica alternativa*	N. ore Studio individuale
Un'introduzione alla didattica della chimica			1	4		4
Descrizione dei molteplici e potenziali usi della piattaforma elearning			1	3		4
Proposte e modelli per la Strutturazione di un percorso formativo			1	3		4
Stage						
Prova Finale						
<b>Totali</b>			<b>3</b>	<b>10</b>		<b>12</b>

\* Per didattica alternativa si intendono: esercitazioni/laboratori; seminari/ testimonianze di esperti; visite aziendali/partecipazione a convegni; project work; etc.

### Art. 5 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

1. Il percorso formativo ha durata di 2 mesi
2. Le lezioni di didattica frontale in streaming inizieranno entro il mese di novembre 2020 e si concluderanno entro il mese di gennaio 2021. Le altre attività formative termineranno entro il mese di gennaio 2021
3. La sede operativa del Corso è situata a Camerino e le attività formative si svolgeranno con le seguenti modalità operative:

Il corso inizia a fine ottobre con un orario concordato con gli iscritti con l'attivazione dell'accesso alla piattaforma UNICAM. Tutte le ore di lezione frontali si svolgeranno nelle sedi UNICAM con possibilità di **fruizione in modalità streaming**. Le date delle lezioni saranno concordate con gli iscritti. I seminari verranno registrati e caricati nella piattaforma. I docenti sono disponibili ad interazioni via mail, via skype, via forum interattivi della piattaforma.

### Art. 6 - TITOLI E REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

1. Il corso è rivolto ai docenti che insegnano Chimica generale ed inorganica nella scuola secondaria di secondo grado

#### **Art. 7 - TITOLI STRANIERI**

1. Possono presentare domanda di iscrizione i candidati che abbiano conseguito un titolo di studio fuori dal territorio nazionale equiparabile per livello, natura e contenuto e diritti accademici al titolo italiano richiesto per l'accesso al Corso. Per il riconoscimento si fa riferimento alla normativa vigente in materia. L'iscrizione resta tuttavia subordinata alla valutazione di idoneità.
  - a. amministrativa del percorso di studio, a cura della struttura tecnico-amministrativa dell'Amministrazione Centrale competente;
  - b. contenutistica, rispetto alle competenze acquisite, a cura del Consiglio Scientifico.

#### **Art. 8 - NUMERO MINIMO E MASSIMO DI AMMESSI**

1. Il Corso è a numero chiuso. Il numero minimo per l'attivazione è fissato in 3 iscritti e il numero massimo in 30,
2. Nel caso di superamento del numero massimo di iscritti, indicato al comma 1, gli ammessi vengono individuati in base all'ordine di iscrizione.
3. Il mancato raggiungimento del numero minimo di studenti non consente l'attivazione del Corso.

#### **Art. 9- OBBLIGHI DI FREQUENZA E RICONOSCIMENTO ATTIVITA' FORMATIVE SVOLTE IN CARRIERE PRECEDENTI**

1. La frequenza alle attività didattiche non può essere inferiore al 70% del totale di quelle previste.
2. Non è previsto il riconoscimento di attività formative o esperienze e abilità professionali già acquisite.

#### **Art. 10 - TERMINE E MODALITA' DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI ISCRIZIONE**

1. La domanda d'iscrizione, da redigere su apposito modulo allegato al presente bando, dovrà pervenire **entro il 23/10/2020**, tramite e-mail all'indirizzo: francesco.ranciaro@unicam.it
2. La quota di iscrizione dovrà essere versata sul conto UBI Banca (IBAN IT04Q0311168830000000008285) intestato all'Università degli Studi di Camerino soltanto dopo la comunicazione dell'avvenuta attivazione del corso e non contestualmente alla presentazione della domanda.
3. Nella causale deve essere riportato il titolo del corso "ESPERIMENTI DI CHIMICA ON LINE: ISTRUZIONI PER L'USO". È possibile provvedere al pagamento della quota di iscrizione tramite la "Carta del docente".
4. In caso di rinuncia al Corso, dopo la data del Termine presentazione domanda' descritta nel presente bando, non è previsto alcun rimborso di quanto versato.

#### **Art. 12 – DECADENZA, SOSPENSIONE O RINUNCIA**

1. Il corsista che non assolve agli obblighi minimi di frequenza previsti dal Corso decade dalla qualità di corsista.
2. Il corsista può rinunciare in qualsiasi momento alla sua carriera, presentando apposita istanza. La rinuncia comporta la perdita dello status di corsista. All'atto della rinuncia il corsista non ha diritto al rimborso di eventuali tasse versate.

#### **Art. 14 – QUOTE DI ISCRIZIONE**

1. La quota di iscrizione ammonta a € 150 da versare in un'unica soluzione prima dell'inizio del corso.
2. Gli iscritti con disabilità riconosciuta ai sensi dell'art. 3 comma 1, della legge 5 febbraio 1992 n. 104 o con invalidità pari o superiore al 66% sono tenuti ad una contribuzione ridotta del 50% (non sono esonerati dal pagamento di tasse speciali eventualmente previste per i contributi di mora).

#### **Art. 16 – PROVA FINALE E RILASCIO DEL TITOLO**

1. Non è prevista una Prova finale.
2. A conclusione del Corso solo gli iscritti che: risulteranno in regola con gli obblighi formativi richiesti; avranno frequentato almeno il 75% del corso (lezioni frontali); avranno compilato il questionario di valutazione, verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

#### **Art. 17 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

1. I dati personali forniti dai candidati e dagli iscritti con la domanda di iscrizione sono trattati nel rispetto dei principi di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).
2. La domanda d'iscrizione al Corso, anche come Uditore comporta, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove di selezione siano pubblicati sul sito internet dell'Ateneo e vengano trattati esclusivamente a fini statistici e di analisi di efficacia dei processi formativi.

#### **Art. 18 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

1. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento\*\* di cui al presente bando è dott.ssa Anna Maria Santroni.

**Il Direttore Generale  
Dott. Vincenzo Tedesco**

## DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CORSO

**Al Magnifico Rettore**  
Dell'Università degli Studi di Camerino  
Piazza Cavour n. 19/F  
62032 CAMERINO (MC)

Il/la sottoscritto/a

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Nato/a il \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_),

cittadinanza \_\_\_\_\_

residente in (via, piazza) \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_

comune \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_); C.A.P. \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_, cellulare \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_, Cod. fisc. \_\_\_\_\_

### CHIEDE

Di essere ammesso/a per l'anno accademico 2020/2021, al Corso di aggiornamento/formazione per insegnanti in:

**“ESPERIMENTI DI CHIMICA ON LINE: ISTRUZIONI PER L'USO”**

Al tal fine valendosi delle disposizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 455 e consapevole che chi dichiarerà il falso vedrà decadere i benefici ottenuti e incorrerà nelle sanzioni penali previste per false dichiarazioni degli artt. 75 e 76 del D.P.R. citato

### DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'

- Di essere a conoscenza delle norme e dei termini previsti dal bando e si accettarne senza riserva tutte le condizioni
- Di essere a conoscenza che nel caso sia accertata la non veridicità di quanto dichiarato, fermo restando le responsabilità pensali in caso di dichiarazioni false, comporterà l'automatica esclusione dal corso
- Di essere in possesso del seguente titolo di studio:

- Diploma di Scuola Media Superiore in: \_\_\_\_\_

- Laurea previgente ordinamento in : \_\_\_\_\_

- Laurea triennale (Classe \_\_\_\_\_) in : \_\_\_\_\_

- Laurea magistrale (Classe \_\_\_\_\_) in: \_\_\_\_\_

conseguita nell'anno accademico \_\_\_\_\_, con il voto di \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_

---

**Allega alla domanda** (*secondo quanto richiesto nel bando*)

- Copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

**SI IMPEGNA**

- Ad inviare, **non appena verrà comunicata l'attivazione del corso secondo quanto previsto dal bando**, copia del documento di avvenuto pagamento della quota di iscrizione pari a € 150,00, sul conto UBI BANCA intestato all' Università degli Studi di Camerino, IBAN IT04Q0311168830000000008285. **Nella causale deve essere riportato il titolo del Corso (ESPERIMENTI DI CHIMICA ON LINE: ISTRUZIONI PER L'USO)**
- Ad accettare tutti gli obblighi previsti nel bando, ad esonerare l'Università degli Studi di Camerino da qualsiasi responsabilità conseguente ad eventuali danni arrecati a persone e a beni pubblici o privati e di sollevare l'Università degli Studi di Camerino da ogni azione o molestia.

**INFORMATIVA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30/06/2003 n. 196**

I dati personali saranno raccolti e trattati, nel rispetto delle norme di legge, per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti connessi alla piena attuazione del rapporto didattico ed amministrativo con l'Università.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

*La presente scheda di iscrizione al Corso deve essere inviata via e-mail al seguente indirizzo:  
[polomuseale@unicam.it](mailto:polomuseale@unicam.it)*